

PROJEKTE | INDUSTRIEBAU



Außenansicht

Ebor Sachsenheim Lager- und Produktionshalle

Bauherr:
EBOR Edelstahl GmbH |
Sachsenheim

Architekten:
Architektur und Städtebau
Dietrich Heuser, Freier Architekt
| Remseck am Neckar

Leistungen:
Tragwerksplanung der
Stahlbeton- und
Stahlkonstruktionen mit
Tiefergründung und Berechnung
der Maschinenfundamente.
Erstellung der
Leistungsverzeichnisse.

Beschreibung:

Die zweischiffige Lagerhalle (ca. 70 m x 40 m x 11,875 m) wird als Stahlrahmenkonstruktion mit Trapezblechdacheindeckung auf einer Pfettenlage ausgeführt und erhält in jedem Hallenschiff einen Laufkran mit 16 t Nutzlast. Die Aussteifung wird durch die Stahlrahmen, die Dachverbände und die Wandverbände gewährleistet. Die Gründung der Stahlkonstruktion erfolgt über Einzelfundamente, die in den tragfähigen Lettenkeuper tiefergegründet werden. Die hochbelastete Bodenplatte mit einer Dicke von 30 cm wird auf einer 65 cm starken Tragschicht auf gewachsenem Boden elastisch gebettet. Maschinenanlagen werden über verdickte Fundamentplatten gegründet.

Bildergalerie:

